

竞争性谈判文件

项目编号：[230001]GFCG[TP]20220011

项目名称：哈尔滨理工大学智慧教室建设项目

宜国发项目管理有限公司

目录

第一部分	竞争性谈判邀请	1
第二部分	供应商须知前附表	3
第三部分	供应商须知	16
第四部分	采购需求	30
第五部分	资格审查	54
第六部分	评审	57
第七部分	合同草案条款	60
第八部分	响应文件格式	68

竞争性谈判邀请

第一部分竞争性谈判邀请

竞争性谈判邀请

竞争性谈判邀请
哈尔滨理工大学智慧教室建设项目竞争性谈判公告

(详见黑龙江省政府采购网发布的本项目竞争性谈判公告)

供应商须知前附表

第二部分 供应商须知前附表

供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	名称：哈尔滨理工大学 地址：哈尔滨市南岗区学府路 52 号 联系人：高老师 联系方式：0451-86390306
2	采购代理机构	名称：宜国发项目管理有限公司 地址：哈尔滨市道里区群力第四大道 399 号汇智广场中楼 401 联系人：佟龙、王金丹、朱国凤 联系方式：0451-55671212
3	项目联系方式	项目联系人：佟龙、王金丹、朱国凤 电话：0451-55671212 电子邮箱：Dept4@guofa818.com
4	项目编号	[230001]GFCG[TP]20220011
5	项目名称	哈尔滨理工大学智慧教室建设项目
6	采购需求	详见第四部分采购需求
7	合同履行期限	合同签订后 30 个日历日内交货并安装调试完毕
8	标的提供时间	合同签订后 30 个日历日内交货并安装调试完毕
9	标的提供地点	哈尔滨理工大学
10	预算金额	438678 元；
11	最高限价	438678 元； ★供应商应有明确报价，超过最高限价或者无报价的，响应无效。
12	资金性质	财政性资金
13	资格要求	详见本项目采购公告
14	供应商不得存在的情形	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加采购项目的其他采购活动。
15	信用记录查询	★资格审查时，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、“国家企业信用信息公示系统”(www.gsxt.gov.cn/index.html)渠道查询供应商信用记录，经查询列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（且处罚期限尚未届满的）及存

序号	内容	说明与要求
		<p>在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件，其资格审查不合格。</p> <p>各网站数据查询对应的模块以网站发布的最新版本为准。供应商的信用记录查询结果截图将作为项目材料的组成部分。</p>
16	是否接受联合体	<ul style="list-style-type: none"> ■ 否
	联合体	<p>本次项目是否允许两个（含）以上供应商组成一个联合体以一个供应商身份共同响应，详见前款规定。如果允许联合体，联合体各方应符合下列要求：</p> <p>（1）以联合体形式参加的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件，并按照供应商须知前附表要求提交相关文件。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。</p> <p>（2）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>（3）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。若该等情形被发现，其单独的响应和与此有关的联合体的响应均将被拒绝。</p> <p>（4）联合体必须确定其中一方为响应的全权代表（牵头人，以前附表规定为准）参加响应活动，并承担响应及履约活动中的全部责任与义务，且联合体各方无论是否实际参加、发生的情形怎样，一旦该联合体实际开始响应，联合体各方均应当就本次采购所引起或相关的任何或所有事项、义务、责任、损失等承担连带责任。</p> <p>（5）联合体成交后，合同应由各成员的合法授权代表签字并加盖各成员公章，以便对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该等签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的全权代表方（牵头人）的签署或类似的意思表示具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为履行合同应向宜国发项目管理有限公司（以下简称“采购代理机构”）与采购人承担连带责任。</p>
17	是否允许代理商参与	<ul style="list-style-type: none"> ■ 是
18	是否允许进口产品参与	<ul style="list-style-type: none"> ■ 否 <p>本项目不接受进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），供应商所投产品如为进口产品的，响</p>

序号	内容	说明与要求
		应无效。
19	资格审查部分	具体资格审查内容详见第五部分
20	供应商应提交的商务文件	1、★法定代表人授权委托书 2、★响应函 3、★分项报价表 4、★其它承诺
21	是否允许供应商将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	■ 否 注：小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
22	是否组织现场踏勘（标前答疑会）	■ 详见采购公告
23	响应有效期	★ 90 日历天（响应有效期从提交响应文件的截止之日起算。有效期短于该规定期限的响应无效）
24	响应保证金	提醒注意： （1）转账、电汇提交的保证金请注明项目名称（或项目编号）及用途，以便采购代理机构查询。 （2）转账、电汇形式保证金，各供应商汇款后必须自行核对保证金是否有退票返款情况。 ★1、保证金金额为人民币：柒仟元整 ★2、保证金形式： 转账、电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。 ★3、保证金提交截止时间： 3.1 转账、电汇形式提交的保证金，提交时间以采购代理机构银行账户收到保证金款项时间为准（到账时间），到账截止时间：同提交响应文件截止时间。（供应商应自行充分考虑银行转账汇款所需时间及其它可能影响保证金按时到账的因素，因此产生的任何后果由供应商自行承担。） 3.2 支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函形式提交的保证金，提交时间以黑龙江省政府采购管理平台线上收到时间

序号	内容	说明与要求
		<p>为准，提交截止时间：同提交响应文件截止时间。</p> <p>★4、保证金提交地点：</p> <p>4.1 转账、电汇形式提交的保证金，提交地点（收款账户）： 供应商从单位账户拨付至本项目采购代理机构的账户，且保证金的付款单位与供应商的名称必须一致。</p> <p>（1）户名：宜国发项目管理有限公司 （2）账号：23001865951050507272 （3）开户银行：中国建设银行哈尔滨道里支行</p> <p>4.2 支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函形式提交的保证金，提交地点：</p> <p>（1）提交地点：同提交投标（响应）文件地点 （2）提交形式：原件</p> <p>★5、如为保函形式，保函中须明确如下内容：</p> <p>（1）受益人：哈尔滨理工大学 （2）项目名称：哈尔滨理工大学智慧教室建设项目 （3）保函有效期须至少包含投标（响应）有效期范围（投标（响应）有效期见本前附表中规定的时间）。</p> <p>6、保证金退还：</p> <p>中标（成交）通知书发出之日起5个工作日内退还未中标（成交）供应商的投标（响应）保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标（成交）供应商的投标（响应）保证金。但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。</p> <p>7、有下列情形之一的，保证金不予退还：</p> <p>（1）供应商在提交投标（响应）文件截止时间后撤回投标（响应）文件的； （2）供应商在投标（响应）文件中提供虚假材料的； （3）除因不可抗力或招标（竞争性谈判、询价、竞争性磋商）文件认可的情形以外，中标（成交）供应商不与采购人签订合同的； （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的； （5）招标（竞争性谈判、询价、竞争性磋商）文件规定的其他情形。</p>
25	报价形式	<p>投标（响应）报价以供应商在管理平台上填写的报价为准，供应商在投标（响应）文件中自拟格式填写的报价与管理平台上填写的报价不一致时，以管理平台生成的报价为准，不做响应无效处理。</p> <p>总价：所有报价均以人民币元为单位。报价视为已经包含了但并不</p>

序号	内容	说明与要求
		限于各项购买货物及其保管、运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。
26	电子投标（响应）文件递交	<p>供应商（投标人）应严格按照招标文件（竞争性磋商文件、竞争性谈判文件或单一来源采购文件）及黑龙江省政府采购管理平台的相关要求使用投标客户端上传电子投标（响应）文件。</p> <p>本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生导致投标（响应）失败，建议供应商（投标人）至少在开标时间（响应文件提交截止时间）前 1 小时完成投标（响应）文件上传，因未及时上传或上传过程中产生的一系列问题将由供应商（投标人）自行承担。</p> <p>所有电子投标（响应）文件应在递交投标（响应）文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台（黑龙江省项目采购电子交易系统，具体名称以“黑龙江省政府采购管理平台”规定为准，下同），逾期递交的响应文件，为无效投标（响应）文件，平台将拒收。</p>
27	投标（响应）文件要求	<p>加密的电子投标（响应）文件 1 份（需在投标截止时间前（递交投标（响应）文件截止时间前）上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”。为避免上传的电子投标（响应）文件出现无法使用的情况，若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，供应商（投标人）需自行上传备用电子标投标（响应）文件（.备用文件）。</p> <p>供应商应认真填写管理平台生成的“技术偏离表”，评审委员会对技术指标参数的评审将以供应商在管理平台“技术偏离表”中填写生成的内容为准，投标（响应）文件中供应商自行编制的技术指标响应情况与管理平台生成的“技术偏离表”中供应商响应内容不一致时，以管理平台生成的“技术偏离表”为准。</p>
28	电子招投标	<p>各供应商（投标人）应当在投标截止时间前（递交投标（响应）文件截止时间前）上传加密的电子投标（响应）文件至“黑龙江省政府采购网（黑龙江省政府采购云平台或黑龙江省项目采购电子交易系统，具体名称以“黑龙江省政府采购管理平台”规定为准，下同))”，未在投标截止时间前（递交投标（响应）文件截止时间前）上传电子投标（响应）文件的，视为自动放弃投标（响应）。供应商（投标人）因系统或网络问题无法上传电子投标（响应）文件时，请及时拨打联系电话 4009985566 按 5 转 1 号键。</p> <p>本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标（响应）文件进行评审。</p>

序号	内容	说明与要求
		<p>电子投标（响应）文件是指通过投标客户端编制，系统中如涉及必须使用 CA 进行签字、盖名章或盖单位公章的，请供应商按平台系统要求进行 CA 签章，如遇平台技术或 CA 证书不明事宜请及时咨询平台或负责 CA 证书办理的技术公司。电子投标（响应）文件加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标（响应）文件。</p> <p>使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标（响应）文件时，会同时生成非加密投标（响应）文件，供应商（投标人）请自行留存。</p> <p>开标时，供应商（投标人）应当使用 CA 证书在开始解密后 30 分钟内完成投标（响应）文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商（投标人）在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及 CA 证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标（磋商、谈判）文件要求密封的投标（响应）文件。</p> <p>（1）供应商（投标人）未参加远程开标会的（未在规定时间内进行线签到，此功能具体适用区域各级“省本级、市级、区县级或其它级”要求不一致，以管理平台设置功能为准，建议供应商及时签到或及时咨询平台技术公司，以免被平台默认为“未参加远程开标会”）；</p> <p>（2）供应商（投标人）未在规定时间内完成电子投标文件在线解密，且未在规定时间内自行上传备用电子标投标（响应）文件（备用文件）；</p> <p>（3）经检查数字证书无效的投标（响应）文件；</p> <p>（4）供应商（投标人）自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子投标（响应）文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
29	电子投标（响应）文件签字、盖章要求	<p>供应商（投标人）应按照采购文件中“投标（响应）文件格式”的规定进行签署、盖章，系统中如涉及必须使用 CA 进行签字、盖名章或盖单位公章的，请供应商按平台系统要求进行 CA 签章，如遇平台技术或 CA 证书不明事宜请及时咨询平台或负责 CA 证书办理</p>

序号	内容	说明与要求
		的技术公司。
30	提交响应文件截止时间及开启时间	详见本项目采购公告。 提交响应文件截止时间后提交的响应文件将被管理平台拒收。
31	提交响应文件地点及开启地点	黑龙江省政府采购管理平台
32	是否允许供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件	■ 否
33	开标方式 (即磋商、谈判项目的响应文件开启环节)	本项目采用“不见面开标”模式进行开标（磋商、谈判或单一来源协商谈判），供应商（投标人）无需到达开标（磋商、谈判或单一来源协商谈判）现场，开标（磋商、谈判或单一来源协商谈判）当日在投标截止时间（响应文件提交截止时间）前 30 分钟内登录黑龙江省政府采购网进行签到，填写联系人姓名与联系号码，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标（磋商、谈判或单一来源协商谈判）。请供应商（投标人）使用投标客户端严格按照招标文件（竞争性磋商文件、竞争性谈判文件或单一来源采购文件）的相关要求制作和上传电子投标（响应）文件，并按照相关要求参加开标（磋商、谈判或单一来源协商谈判）。
34	评标（评审）方式	现场网上评标（评审）
35	磋商、谈判或单一来源协商谈判环节	磋商、谈判或单一来源采购项目所涉及的磋商、谈判或单一来源协商谈判环节，通过管理平台在线进行， 供应商应提前熟悉相关功能，并提前配备用于该环节所需的麦克风、摄像头及进行相关调试工作，以确保该环节的顺利进行，不明事宜应及时咨询管理平台或硬件提供方。因供应商原因造成的该环节无法进行或不能顺利进行而导致的任何后果由供应商自行承担，与采购人、采购代理机构及评审委员会无关。 磋商、谈判或单一来源采购项目所涉及的磋商、谈判或单一来源协商谈判环节，通过管理平台在线进行， 供应商需要对磋商、谈判或单一来源谈判小组发起的洽谈进行响应，供应商须及时关注管理平

供应商须知

序号	内容	说明与要求
		<p>台。不在规定时间内（2分钟）进行响应的供应商将视为供应商无洽谈内容。 洽谈结束的供应商或无洽谈内容的供应商须及时关注评审小组发起的承诺/报价环节。</p>
36	最后报价环节	<p>磋商、谈判或单一来源采购项目所涉及的磋商、谈判或单一来源协商谈判环节，通过管理平台在线进行，磋商、谈判或单一来源谈判小组发起的承诺/报价时，供应商须进行响应，不在磋商、谈判或单一来源谈判小组设置的时间内进行响应或未按照规定要求响应的，不以供应商提交的响应文件中的初始报价作为其最后报价，将视为响应无效。</p>
37	是否授权谈判小组确定成交供应商	<p>■是，推荐的成交候选供应商数：3家（公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有2家时，经本级财政部门批准后可以与该2家供应商进行竞争性谈判采购，此时可以为2家）</p>
38	确定成交供应商	<p>采购人从评审报告提出的成交候选供应商中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价（下浮率报价时为“1-最后报价下浮率”）最低的原则确定成交供应商。</p>
39	是否收取履约保证金	<p>■ 否</p>
40	付款方式	<p>支付期次：1期 支付比例：1期支付比例100% 支付说明：货物安装调试完毕后一次性付清</p>
41	采购资金支付方式	<p>国库集中支付</p>
42	是否允许履约担保和融资担保	<p>■ 是</p>
43	验收要求	<p>验收期次：1 验收要求：依据招标文件、投标文件和合同进行验收 注：（1）政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应向社会公告。 （2）采购人在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。</p>
44	中小企业有关政策	<p>1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院</p>

序号	内容	说明与要求
		<p>批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。</p> <p>2、符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p> <p>3、国务院批准的中小企业划分标准是指由工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部印发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）中的划分标准。</p> <p>4、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定的中小企业扶持政策：</p> <p>a)在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>b)在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>c)在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>5、中小企业参加政府采购活动，应当出具本采购文件规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>6、中小企业声明函中的标的名称及标的所属行业，以“采购产品及服务一览表”划分情况为准。</p> <p>7、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>8、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>9、组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。</p> <p>10、以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的，《中小企业声明函》中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。</p> <p>11、对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定的小微企业报价给予 20%（10%—20%（工程项目为 3%—5%））的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p>

序号	内容	说明与要求
		<p>12、价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>13、依据财政部《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），参加本项目的供应商（递交投标文件（响应文件）的供应商）为监狱企业视同为小型和微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的。</p> <p>14、依据财政部《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），在政府采购活动中，参加本项目的供应商（递交投标文件（响应文件）的供应商，且提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。）为残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。</p> <p>注：（1）依据工信部联企业〔2011〕300号文件，如供应商在中小企业声明函中填报的从业人员、营业收入、资产总额等数据与填报的所属企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）不对应的，评审委员会以数据为准认定其企业类型。</p> <p>（2）中小企业声明函中“企业类型”未填写的或者填写有误的不做声明函无效处理，评审委员会将依据供应商填写的企业数据认定其所属企业类型。</p>
45	节能环保要求	<p>严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则响应无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。</p>
46	信息安全要求	<p>★所投产品如为信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，应符合《关于信息安全产品实</p>

序号	内容	说明与要求
		施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求。
47	绿色包装	提供产品及相关快递服务如涉及包装的（产品涉及原厂包装或须符合国家安全等特殊要求的除外），应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的相关要求。
48	询问、质疑、投诉	详见供应商须知“八、询问、质疑、投诉”，请供应商认真阅读该须知中关于询问和质疑的解读条款及适用情形，如需反映疑问，应按须知中相应方式和给定格式编制、提交。 询问截止时间为：采购文件获取期限截止后 2 日内，逾期不予受理。
49	合同	政府采购合同：成交供应商应在采购合同签订后的 24 小时之内将合同扫描件发送至邮箱 Dept4@guofa818.com，以便办理退还响应保证金事宜，标题为“[230001]GFCG[TP]20220011 项目——采购合同”。因成交供应商发送延时导致的响应保证金未及时退还的后果由供应商自行承担，采购代理机构不承担任何责任。
50	防疫要求	在疫情结束前： （1）如本项目涉及演示或样品提交的，供应商到场人员需自备口罩等防护工具，做好个人防护。按照国家、黑龙江省、哈尔滨市及相关街道辖区疫情防控要求，不配合防疫工作的人员一律不允许出入。发现情况异常的，采购代理机构有权拒绝其进入，并向本级防疫部门报告。本项目采购代理机构所处区域内的疫情风险等级以相关防疫部门通知为准，请供应商自行关注国家、黑龙江省、哈尔滨市及相关街道辖区疫情防控要求，供应商自行相关安排，一切后果由供应商自行承担，采购代理机构不为此承担任何责任。 （2）因疫情防控需要，若无法正常开标（磋商、谈判），则开标（磋商、谈判）时间另行通知。
51	其它	本项目免收政府采购文件费用。
52	网络平台	若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标（响应）的情况发生时，由供应商自行承担 responsibility。
53	提醒注意	供应商在参与本项目采购活动中，对黑龙江省政府采购管理平台（以下简称“管理平台”）的操作、查看项目信息、操作手册下载、CA 办理流程及驱动下载、各类软件或插件的下载、获取采购文件、按管理平台操作功能编制投标（响应）文件所需事宜、电子签章、投

供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
		<p>标（响应）文件加密、上传投标（响应）文件、各类数据填报、签到、解密投标（响应）文件、查看开标（磋商、谈判或单一来源）情况、澄清、说明、了解资格审查（符合性审查）结果、各轮磋商洽谈（谈判洽谈或单一来源协商谈判）、各轮报价的开始及结束进度、报价的填写、中标（成交）结果、采购合同上传等情况（包括但不限于上述内容），均以管理平台、本项目所属的政府采购网及管理平台发出的短信（或其它提示方式）的规定或提示为准。供应商应自行关注并提前熟悉上述情况，如有不明事宜应及时咨询管理平台所属的软件技术公司，任何对管理平台功能的不了解及未及时关注而导致的任何后果由供应商自行承担，与采购人、采购代理机构及评审委员会无关。</p> <p>本项目为电子化政府采购，大部分流程环节及操作均在管理平台进行，供应商参与本项目应自行配备相关硬件、软件及网络，并确保其完善、流畅，因供应商配备的硬件、软件、网络或管理平台等产生的任何问题或故障而导致的任何后果由供应商自行承担，与采购人、采购代理机构及评审委员会无关。</p>

注：

- 1、上表中加★项目若有缺失或无效，**响应将被拒绝或响应无效**且不允许在递交响应文件截止时间后补正；
- 2、**供应商须知前附表**内容如与竞争性谈判文件其他部分不一致，以**供应商须知前附表**为准。

第三部分 供应商须知

供应商须知

一、总则

1.基本要求

- 1.1.本竞争性谈判文件适用于本文件**第四部分**中所述货物及相关服务的谈判响应。
- 1.2.供应商若存在任何理解上无法确定之处,均应当按照竞争性谈判文件所规定的澄清等程序提出,否则,可能导致的任何不利后果均应当由供应商自行承担。

2.定义

- 2.1.“采购人”指本项目的具体采购单位,名称详见**供应商须知前附表**。
- 2.2.“采购货物”指本竞争性谈判文件中**第四部分**所述所有货物及实现货物功能价值所必须的配套技术和服 务。
- 2.3.“服务”指本竞争性谈判文件**第四部分**所述供应商应该履行的承诺和义务。
- 2.4.“供应商”指符合本竞争性谈判文件规定并参加响应的供应商。
- 2.5.“潜在供应商”指符合本竞争性谈判文件各项规定的合格供应商。

3.资格要求

- 3.1.见供应商须知前附表。

4.分包、转包

- 4.1.本项目是否允许供应商将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成详见供应商须知前附表。
供应商根据采购项目的实际情况,拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的,应当在响应文件中载明。不符合竞争性谈判文件中有关分包、转包规定的,其**响 应将被拒绝**。

5.费用

- 5.1.供应商应承担所有与准备和参加响应有关的费用,采购代理机构和采购人在任何情况下均无义 务和责任承担这些费用。

6.通知

- 6.1.对与本项目有关的通知,采购人或采购代理机构将通过**黑龙江省政府采购网(各级预算采购项 目对应各级分网)发出(黑龙江省政府采购管理平台自动进行相关调整或提示)**, 供应商**应及时关注**。

二、竞争性谈判文件

7.竞争性谈判文件包括下述内容

- 第一部分 竞争性谈判邀请
- 第二部分 供应商须知前附表
- 第三部分 供应商须知
- 第四部分 采购需求
- 第五部分 资格审查
- 第六部分 评审
- 第七部分 合同草案条款
- 第八部分 响应文件格式

8.竞争性谈判文件的澄清和修改

- 8.1.任何已获得竞争性谈判文件的潜在供应商，均可要求对竞争性谈判文件进行澄清或修改，按第一部分竞争性谈判邀请中的联系方式以书面形式送达采购代理机构。
- 8.1.按照责权利相一致原则，竞争性谈判文件的主要商务、技术指标的提出方负责解释供应商提出的相关澄清、修改要求，并视情况作出澄清或修改的决定。
- 8.2.若采购人或采购代理机构决定给予澄清、修改，会通过**黑龙江省政府采购网（各级预算采购项目对应各级分网）发出（黑龙江省政府采购管理平台自动进行相关调整或提示），统一向全体潜在供应商发出。**
- 8.3.采购人或采购代理机构主动进行的澄清、修改：采购人或采购代理机构无论出于何种原因，均可主动对竞争性谈判文件中的相关事项，并通过**黑龙江省政府采购网（各级预算采购项目对应各级分网）发出（黑龙江省政府采购管理平台自动进行相关调整或提示），统一向全体潜在供应商发出。**
- 8.1.澄清或者修改的内容为竞争性谈判文件的组成部分。
- 8.2.采购代理机构澄清、修改、其它答复的效力：无论是否根据潜在供应商的澄清、修改或进行其它答复的要求，采购代理机构一旦对竞争性谈判文件作出了澄清、修改或进行其它答复，即刻发生效力，对所有潜在供应商均具有约束力。
- 8.3.采购人将视情况确定是否有必要召开答疑或项目说明会。

三、响应文件

9.响应文件的语言和计量单位

- 9.1.供应商提交的响应文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及供应商与采购人或采购代理机构就有关谈判的所有来往函电均应使用中文简体字。
- 9.2.原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件（可以是复印件）并加盖供应商公章。

供应商须知

原版为外文的证书类、证明类文件，与供应商名称或其他实际情况不符的，供应商应当提供相关证明文件。

9.3.响应文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

10.响应文件内容要求

10.1.响应文件编写

- (1) 按照竞争性谈判文件中**第八部分**对响应文件格式部分规定的顺序，统一编目编码并编制目录。由于编排混乱导致响应文件被误读或查找不到，责任应当由供应商承担。
- (2) 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的全部内容。响应文件须对竞争性谈判文件中的内容做出实质性和完整的响应，如果响应文件填报的内容资料不详，或没有提供竞争性谈判文件中所要求的全部资料及数据，将被视为响应文件完整性有缺陷。
- (3) 除可填报内容外，对响应函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应，**该响应将被拒绝。**
- (4) 响应文件应按照竞争性谈判文件的格式逐项填写。
- (5) 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受谈判小组对其中任何资料进一步原件审查的要求。

10.2.响应报价

- (1) 除报价优惠外，任何超出竞争性谈判文件要求而额外赠送的货物、免费培训等其他形式的优惠，在评审时将不具有竞争优势。
- (2) 最低报价不能作为成交的保证。
- (3) 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
 - 1) **黑龙江省政府采购管理平台填写的报价与投标文件中相应内容不一致的，以黑龙江省政府采购管理平台为准；**
 - 2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - 3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以**黑龙江省政府采购管理平台**为准，并修改单价；
 - 4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，**其响应无效。**

11.响应文件的有效期

11.1.本项目响应文件的有效期限详见**供应商须知前附表**。提交响应文件截止时间后，供应商在响应有效期内不得撤销响应文件。

11.2.在特殊情况下，采购人或采购代理机构可延长响应文件有效期。

12.响应文件的签署及其他规定

12.1.组成响应文件的各项文件均应遵守本条规定。

12.2.响应文件签署要求如下：

(1) 供应商在“响应函”、“法定代表人授权委托书”上应当按格式要求加盖与供应商名称全称相一致的标准公章，并按相应要求签字或加盖名章；

(2) 如供应商为联合体，上述文件联合体全权代表方应盖章，并按相应要求签字或加盖名章；

12.3.供应商应按本款下述规定以及**供应商须知前附表**规定的方式提交响应文件。

12.4.因响应文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由供应商承担。

12.5.响应文件不得涂改和增删，如有修改，修改处必须由法定代表人或经法定代表人正式授权的供应商代表签字并加盖供应商公章，否则**响应无效**。

四、响应文件的递交

13.响应文件的递交方式

13.1.见供应商须知前附表。

14.提交响应文件截止时间

14.1.响应文件须按照**供应商须知前附表**规定的提交响应文件截止时间递交响应文件。

15.响应文件补充、修改和撤回

15.1.供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所递交的响应文件进行在线撤回后的补充、修改。

15.2.在提交响应文件截止时间之后，供应商不得撤回响应文件。

五、开启、评审

16.开启

16.1.按照黑龙江省政府采购管理平台的规定，采购代理机构按竞争性谈判文件规定的时间、地点主持线上远程开标。

16.2.供应商不足3家，不开启响应文件。（公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有2家时，经本级财政部门批准后可以与该2家供应商进行竞争性谈判采购，此时可以为2家）

16.3.开标环节涉及的公布供应商（投标人）、核验保证金（视项目要求）、投标（响应）文件解密、唱标（公开招标）、签名等流程均以黑龙江省政府采购管理平台功能为准。供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

17.资格审查

供应商须知

响应文件开启后，按照竞争性谈判文件规定，对照响应文件资格审查材料对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的，不进入评审程序（公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有 2 家时，经本级财政部门批准后可以与该 2 家供应商进行竞争性谈判采购，此时可以为 2 家）。

18.组建谈判小组

18.1.谈判小组由采购人代表和评审专家组成。评委会将本着客观、公正、审慎的原则，严格按照法律法规和竞争性谈判文件规定的评审方法评审。

18.2.谈判小组成员与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，不能参加评审：

- (1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- (2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。

18.3.除法律法规规定的情形外,评审专家对本单位的政府采购项目只能作为采购人代表参与评审活动。

18.4.谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价响应文件是否符合竞争性谈判文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 确定成交候选供应商名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；
- (4) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；
- (5) 法律法规规定的其他职责。

19.评审

19.1.谈判小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查（详细评审），以确定其是否满足竞争性谈判文件的实质性要求，符合性审查合格供应商不足 3 家的，不进入谈判及最后报价环节。（公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有 2 家时，经本级财政部门批准后可以与该 2 家供应商进行竞争性谈判采购，此时可以为 2 家）

19.2.符合性审查内容详见第六部分“符合性审查”。

19.3.谈判小组对响应文件的判定,只依据响应文件内容本身,不依据任何外来证明。（但与本项目相关的信用查询、网上核实、澄清、样品、演示、原件要求等情况除外）

19.4.竞争性谈判文件内容违反国家有关强制性规定或者竞争性谈判文件存在歧义、重大缺陷导致

评审工作无法进行时，谈判小组应当停止评审并向采购代理机构书面说明情况。

20.供应商有下列情形之一的,谈判小组认定为供应商串通响应,其响应无效,书面报告财政部门:

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同供应商投标(响应)文件上传的项目内部识别码一致;
- (3) 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜;
- (4) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (5) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异;
- (6) 不同供应商的响应文件相互混装;
- (7) 不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。

21.在评审期间,供应商企图影响采购人、采购代理机构或谈判小组评审公正性的任何活动,或妨碍其他供应商的竞争行为,或损害采购人或者其他供应商的合法权益,供应商有上述情形的,将导致**响应无效**,并由其承担相应的法律责任。

22.响应的澄清

22.1.对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,谈判小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

22.2.供应商的澄清、说明或者补正**按照黑龙江省政府采购管理平台规定执行**,供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

23.谈判、最后报价

23.1.谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判,并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

23.2.在谈判过程中,谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款,但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认。

23.3.对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分,谈判小组通过**黑龙江省政府采购管理平台**通知所有参加谈判的供应商。

23.4.供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求提交承诺(或其它相关文件)及报价。

23.5.谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的,谈判结束后,谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价,提交最后报价的供应商不得少于3家。

(公开招标的货物、服务采购项目,招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有2家时,经本级财政部门批准后可以与该2家供应商进行竞争性谈判采购,此时可以为2家)

23.6.谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求,需经谈判由供应商提供最终设计方案或

解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。（公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有 2 家时，经本级财政部门批准后可以与该 2 家供应商进行竞争性谈判采购，此时可以为 2 家）

23.7.最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

23.8.已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。

23.9.谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价（下浮率报价时为“1-最后报价下浮率”）由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。报价相同的，由谈判小组随机抽取决定。

24.评审过程要求

24.1.谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为**响应无效**处理。

24.2.谈判小组成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

25.关于重新评审的处理规则

25.1.评审结果形成后，除下列情形外，任何人不得修改评审结果：

- (1) 资格性审查认定错误；
- (2) 价格计算错误外；

评审报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，谈判小组应当当场修改评审结果，并在评审报告中记载；评审报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原谈判小组进行重新评审，重新评审改变评审结果的，书面报告本级财政部门。

26.确定成交供应商

26.1.采购人应在收到评审报告后 2 个工作日内确定中标（成交）结果。在评审报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。

26.2.采购人在收到评审报告 2 个工作日内未按评审报告推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选供应商为成交供应商。

27.采购项目终止

27.1.在开启、资格审查、评审过程中，有下列情形之一的，应对采购项目予以终止：

- (1) 供应商不足 3 家；（公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有 2 家时，经本级财政部门批准后可以与该 2 家供应商进行竞争性谈判采购，此时可以为 2 家）
- (2) 通过资格审查的供应商不足 3 家；（公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有 2 家时，经本级财政部门批准后可以与该 2 家供应商进行竞争性谈判采购，此时可以为 2 家）
- (3) 对竞争性谈判文件作实质性响应的供应商不足 3 家的；（公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有 2 家时，经本级财政部门批准后可以与该 2 家供应商进行竞争性谈判采购，此时可以为 2 家）
- (4) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (5) 因重大变故，采购任务取消的。

因上述第（3）（4）款原因导致采购项目终止后，谈判小组应作出书面报告。

27.2.终止后，采购代理机构应当将终止结果通知所有供应商。

六、成交和合同

28.成交通知

28.1.成交供应商确定后，采购代理机构在 1 个工作日内发出中标（成交）结果公告及通知书。

28.2.在刊登本次竞争性谈判公告的媒体上发布成交公告，同时以书面形式向成交供应商发出成交通知书，但该成交结果的有效性不依赖于未成交的供应商是否已经收到该通知。

28.3.成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任，出现争议的，报财政部门处理。

28.4.成交通知书是合同的组成部分。

29.签订合同

29.1.通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

29.2.采购合同签订：自中标、成交公告（或中标、成交通知书）发布（或发出）之时起，视为中标、成交供应商满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”。中标、成交供应商须第一时间与采购人取得联系商讨采购合同签订事宜。如中标、成交通知书发出后 3 日内，中标、成交供应商未与采购人取得联系或不能及时到场签订采购合同，须在 2 日内向采购人书面回函写明具体原因（须为正当理

由)。否则视为中标、成交供应商无正当理由拒绝与采购人签订合同，其投标、响应保证金不予退还。

29.3.采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

29.4.成交供应商应按照竞争性谈判文件、响应文件及评审过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。成交供应商**不得**再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

29.5.采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，成交供应商可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的 10%。

29.6.供应商成交及签订合同后，不得擅自转包。

29.7.中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

七、采购代理服务费用

30.成交供应商须在成交结果发布之日起 3 个工作日内，向采购代理机构一次性交纳采购代理服务费伍仟元整，请供应商在测算报价时充分考虑这一因素。

八、询问、质疑、投诉

31.询问

31.1.供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，**供应商（潜在供应商）针对同一采购程序环节的询问须一次性提出。**

31.2.询问函采取纸质书面或电子邮件形式。**供应商（潜在供应商）为自然人的，应当由本人签字；供应商（潜在供应商）为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**

31.3.询问函标准格式见附件《询问函》

31.4.采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

32.供应商（潜在供应商）认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日；
- (2) 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商（潜在供应商）针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出。

33.提出质疑的投标（潜在供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商，潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

34.供应商（潜在供应商）提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商（潜在供应商）的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商（潜在供应商）为自然人的，应当由本人签字；供应商（潜在供应商）为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑函内容有缺失的，采购代理机构、采购人应当一次性告知质疑人需补全的材料及补交的截止时间。补交的截止时间与法定质疑期的截止时间一致。质疑人于截止时间后递交补充材料的，将被拒绝。

35.质疑事项如无实质内容，仅为询问质疑人得分情况或质疑人未中标原因等的，采购代理机构、采购人可将此类质疑函作为书面询问接收，采购代理机构按询问程序处理。

36.质疑函标准格式见附件《质疑函》。

37.质疑函的递交应到采购代理机构递交原件，办理文件签收手续，联系人、联系电话、地址详见供应商须知前附表；传真或复印件等采购代理机构有权不予受理。

38.采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

39.质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，质疑人可以在答复期满后 15 个工作日内依法向相关监督管理部门提起投诉。

九、保密和披露

40.供应商自获取招标文件之日起，须履行本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

41.采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或谈判小组披露。

- 42.在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同草案条款、签署情况的资料、供应商的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

附件

询问函

询问项目基本情况	项目名称						
	项目编号				包号		
询问人	单位名称						
	法定代表人						
	邮寄地址					邮政编码	
	被授权人或代理人	姓名		职务		手机号码 (必填)	
		座机号码				电子邮箱	
询问事项 (纸张不够另附)							
单位公章	法定代表人签字						
	被授权人或代理人 签字						
	提交日期		_____年___月___日				

质疑函

致（接收单位）：							
质疑项目 基本情况	项目名称						
	项目编号			包 号			
	竞争性谈判公告 时间	___年___月___日		成交公告时间	___年___月___日		
	竞争性谈判公告 变更公告时间（若 有，请依次顺序填 写）	___年___月___日		成交公告变更公告时 间（若有，请依次顺序 填写）	___年___月___日		
质疑人	单位名称						
	法定代表人						
	邮寄地址				邮政编码		
	被授权人或代理 人	姓名		职务		手机号码 (必填)	
		座机号码			电子邮箱		
质 疑 事 项 (纸 张 不 够 另 附)	分 类	<input type="checkbox"/> 采购文件； <input type="checkbox"/> 采购过程； <input type="checkbox"/> 采购结果； <input type="checkbox"/> 其他。					
	1、质疑事项： 2、与质疑事项相关的请求： 3、事实依据： 4、法律依据：（法律依据应列明法律法规名称、文号及具体条款内容） 5、证明材料：（请按序号列明所附证据等材料）						
单位公章			法定代表人签字				
			被授权人或代理人 签字				
			提交日期	___年___月___日___时___分			

采购需求

第四部分采购需求

采购需求

一、采购内容

采购产品及服务一览表

序号	产品及服务名称 (标的名称)	是否为强制采 购节能产品	是否提供认 证证书	单位	数量	最高限价单价 (元)	是否接 受进口	所属行业
1	智慧研讨课堂资源管理平台软件	否	否	套	1	30000.00	否	软件和信 息技术服 务业
2	智慧研讨课堂智慧黑板	否	否	套	1	28000.00	否	工业
3	智慧研讨课堂全交互智慧终端	否	否	台	1	45000.00	否	工业
4	智慧研讨课堂嵌入式教学录播控制软件	否	否	套	1	18000.00	否	软件和信 息技术服 务业
5	智慧研讨课堂多功能直录播平台系统	否	否	套	1	16000.00	否	工业
6	智慧研讨课堂 3D 传感器 (老师)	否	否	台	1	6500.00	否	工业
7	智慧研讨课堂嵌入式一体机教师跟踪系统	否	否	套	1	8500.00	否	工业
8	3D 传感器 (学生)	否	否	台	1	6500.00	否	工业
9	智慧研讨课堂双目视觉学生跟踪系统	否	否	套	1	8500.00	否	工业
10	智慧研讨课堂高清云台摄像机	否	否	台	4	14500.00	否	工业
11	智慧研讨课堂吊装麦克风	否	否	支	6	380.00	否	工业
12	智慧研讨课堂教学音箱	否	否	对	1	1500.00	否	工业

采购需求

13	智慧研讨课堂教学互动管理软件	否	否	套	1	45000.00	否	软件和信息技术服务业
14	智慧研讨课堂分组触摸一体机	否	否	台	4	9600.00	否	工业
15	智慧研讨课堂无线路由器	否	否	台	1	3000.00	否	工业
16	智慧研讨课堂一体式支架投影幕	否	否	个	1	498.00	否	工业
17	智慧研讨课堂智慧讲台	否	否	台	1	5300.00	否	工业
18	智慧研讨综合实训台	否	否	套	36	1200.00	否	工业
19	智慧研讨课堂辅助材料	否	否	项	1	3500.00	否	工业
20	智慧研讨课堂环境地板	否	否	批	1	15500.00	否	工业
21	智慧研讨课堂环境 LED 灯	否	否	个	8	320.00	否	工业
22	智慧研讨课堂立面环境板	否	否	批	1	16650.00	否	工业
23	智慧研讨课堂环境吸音	否	否	批	1	14212.00	否	工业
24	智慧研讨课堂环境方型铝扣板	否	否	批	1	20500.00	否	工业
25	智慧研讨课堂环境窗帘	否	否	个	3	526.00	否	工业

★信息以本表为准，未按本表要求响应或有缺项、缺量的供应商，响应将被拒绝。

二、技术标准与要求

- 1、★代表实质性指标，不满足该指标项将导致响应无效，非★参数三条及以上不满足即导致响应无效。
- 2、谈判文件要求提供证明材料的指标，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。有明确要求的证明材料按要求提供相应证明材料，否则视为负偏离。
- 3、供应商应注意采购文件的采购需求中指出的工艺、材料、软件和设备的参照名称、品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性，供应商在采购活动中可以选用替代产品。

序号	名称	技术参数
1	智慧研讨课堂资源管理平台软件	<p>1、学校管理功能</p> <p>1) 课堂资源管理平台是为方便学校管理全交互智慧终端、调度各项校内教学业务所设计，无论学校教室数量均可实现统一的覆盖；</p> <p>2) 每个班级都可以在课堂资源管理平台上生成独立的直播频道；</p> <p>3) 可以自定义的进行课堂资源管理平台门户的设计，包括学校介绍、优秀教师宣传、优秀资源展示等；</p> <p>4) 能够基于学校的教学计划，课程表等，统一规划各类专递课堂、精品课堂等教学工作，也可以根据实际的工作要求临时插入全校统一的教学直播、会议等工作计划；</p> <p>5) 能够根据学校的行政规划，对学校的管理人员、工作人员、教师等配置账号，账号能够依据使用者角色进行权限的配置；</p> <p>6) 在采购人需求及配合协调提供全部对接时所需数据的前提下，支持课堂资源管理平台与上级区域平台进行对接，课堂资源管理平台资源可向区域平台提交，课堂资源管理平台直播可同步推送到区级平台；</p>

序号	名称	技术参数
		<p>7) 支持在平台门户进行学校公告、学校活动、学校行政公告、业务直播通知、紧急通知等多种类型的公告；支持按定义的类型进行公告的归类查询；</p> <p>2、资源管理功能</p> <p>1) 各类用户无需安装任何插件即可观看资源门户展示的各类资源；</p> <p>2) 支持 1000 路的点直播能力，并根据实际情况进行点播、直播路数的自适应分配；</p> <p>3) 支持 MP4 格式视频文件；支持上传教学、教研、会议的视频附件，附件可与相关的视频关联绑定；附件支持不同文档格式；支持用户在点播视频同时下载附件；</p> <p>4) 支持 Flash 控件方式、HTML5 方式进行播放和独立播放器播放；</p> <p>5) 自适应清晰度和码率，可以在播放时进行不同清晰度的节目源切换，以匹配不同性能的设备 and 不同带宽的网络；</p> <p>6) 支持对各类资源文件的添加、删除、修改、审核、发布等功能；</p> <p>7) 支持资源按照多维度进行分类，例如年级、班级、科目等，支持用户自定义分类；</p> <p>8) 支持手动推荐和根据点击热度等维度在平台首页呈现；</p> <p>9) 支持关键字搜索功能；</p> <p>3、教室管理功能</p> <p>1) 支持把全交互智慧终端系统接入平台，实现自动转码、直播点播。</p> <p>2) 支持对全交互智慧终端进行录制、关机、重启、修改、解绑、自定义等操作。</p> <p>3) 支持视频、直播转发分享功能，通过二维码分享，支持分享至新浪微博、QQ、微信等社交平台中。</p> <p>4、数据统计功能</p> <p>1) 支持通过班级维度对班级内部署的全交互智慧终端进行使用情况的统计，根据同一班级下的不同设备，统</p>

序号	名称	技术参数
		<p>计当前设备的数量、操作次数、操作时长等；</p> <p>2) 支持自定义年份、科目、教师等不同的维度，进行各类业务的统计；包括课件使用、视频使用、教研活动、上传资源、领导巡课等的统计等；</p> <p>3) 支持拓展学情数据查看，包括上课轨迹、PC 操作、PPT 讲解、板书操作、举手互动、起立互动等学情数据。</p> <p>5、其他要求： 提供资源管理平台软件著作权证书及软件测试报告复印件，并加盖公章。</p> <p>6、质保及售后： 三年质保，售后由本地化人员服务及厂家支持。</p>
2	智慧研讨课堂智慧黑板	<p>1. 要求采用一体化设计，中间区域为 LED 液晶显示屏幕，可显示视频内容，进行交互触控操作等。黑板支持无尘粉笔，普通粉笔，环保水笔等多种媒介书写。</p> <p>2. 要求智慧黑板采用包边设计，屏幕表面钢化玻璃卡嵌在铝合金边框内，黑板四角为圆弧型设计，确保教学安全。</p> <p>3. 要求智慧黑板具有一体化粉笔槽设计，要求左右副板带磁吸功能。</p> <p>4. 模块化组装、安装设计，壁挂式安装，拆卸方便。</p> <p>5. 产品整体尺寸：长≥4200mm、高≥1290mm、厚≤55mm。液晶屏尺寸≥86 英寸，分辨率≥3840X2160，UHD 超高清。</p> <p>6. 采用液晶显示屏对比度不低于 4000:1，亮度不低于 450cd/m²，可视角度不低于 178°，响应速度≤8ms。</p> <p>7. 要求触摸有效识别≤5 毫米。</p> <p>8. ★要求智慧黑板具有前置物理按键，具有中文标识，支持录屏，触摸锁定，音量+，音量，设置，电源，开关机等数量不少于 8 个。</p>

序号	名称	技术参数
		<p>9. 智慧黑板具有硬件自检维护功能及软件维护功能。针对不同硬件故障给出问题原因提示, 可对嵌入式系统运行内存、垃圾文件进行清理。</p> <p>10. 要求电脑采用 OPS 插拔式架构, 可维护、拔插式结构设计; 处理器: 配置不低于 Intel Core I5 八代处理器; 内存: 不低于 8G; 硬盘: 不低于 128G-SSD 固态硬盘; 自带 window10 或以上系统。</p> <p>11. 要求支持 PC 信号源模式下, 实现窗口一键下移功能, 便于不同身高的人员操作使用。</p> <p>12. 要求支持放大镜功能, 便于教师对知识点放大展示, 供学生清晰观看学习。</p> <p>13. 要求支持物理系统 HDMI、VGA 输入及操作系统终端 window、Android 等多种信号源输入选择。</p> <p>14、内置无线麦。</p> <p>15、白板教学软件, 投屏互动软件。</p> <p>16、质保及售后: 三年质保, 售后由本地化人员服务及厂家支持。</p>
3	智慧研讨课堂全交互智慧终端	<p>一、全交互智慧终端功能必须支持多媒体教学、精品课程录制、公开课点播直播、远程互动、教室物联网控制等多种教学模式的支撑;</p> <p>1、采用电容式液晶触摸屏控制, 触摸屏尺寸≥10 英寸, 1080P 高清显示, 可实时高清全屏显示控制界面、教学电脑画面、导播画面教学场景功能界面等;</p> <p>2、★一屏双触: 触摸屏能够在控制界面和电脑显示界面之间切换并进行触控操作, 实现至少 2 种以上多点触控方式; 双屏双触: 主机可同时连接至少 2 台以上触控屏, 并可在任意触控屏上进行触控操作;</p> <p>3、★设备可外接触控屏, 并可在外接触控屏上进行触控操作;</p> <p>4、采用嵌入式一体化设计架构, 不接受任何硬件式的功能性按键;</p> <p>5、触摸屏支持信号源选择功能, 支持教师机、笔记本、无线投屏、远程教室在内的 4 种视频画面的一键切换。</p> <p>6、内置 OPS 电脑, 处理器采用酷睿 i5 系列, 主频≥双核四线程 1.6GHz, 内存≥4G DDR3; 硬盘≥128G, 预装</p>

序号	名称	技术参数
		<p>windows 10 或以上操作系统;</p> <p>7、采用嵌入式设计, 具备安卓操作系统, 升级扩展应用极其便捷;</p> <p>8、触摸屏支持教室教学设备、环境设备的统一控制, 同时也可以做电脑显示器使用: 教师通过触摸屏可以完成设备控制、环境控制、录制、远程互动拨号、信号切换等工作, 无需技术人员协助, 支持触摸屏在控制界面与 PC 桌面之间任意切换; (提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章)</p> <p>9、★为方便教师使用, 主机主菜单界面包含多屏互动、远程互动、课程录制、环境控制、只看大屏、设置、课程录制; (提供界面截图)</p> <p>10、支持智能手势控制功能, 在任意视频画面下, 通过五指按压屏幕实现对课程录制进行启\停控制, 通过两指按压屏幕实现固定显示对当前画面。</p> <p>11、全交互智慧终端触控屏支持录播系统一键录制、暂停控制, 支持通过拨号实现远程教学, 通过一键切换主讲/听讲教室模式; (提供功能截图)</p> <p>二、身份识别</p> <p>12、支持通过二维码扫描、账号密码登录全交互智慧终端;</p> <p>13、支持用户对设备的使用信息自动同步至远程管理平台进行数据记录、统计与分析;</p> <p>三、终端接口</p> <p>13、主机具有多种视频接口: ≥2 路 HDMI IN、≥4 路 HDMI OUT;</p> <p>14、★音频接口: ≥8 路音频输入、≥4 路音频输出、≥1 路 Line in 输入、≥1 路无线麦接收输入, ≥3 个 USB 接口、≥1 个 WAN 接口、≥8 个 LAN 接口、至少支持 1 路 micro-usb 接口; (提供设备接口照片)</p> <p>15、内置容量至少≥1TB 硬盘存储空间, 方便节目的长时间录制;</p> <p>四、音频系统</p>

序号	名称	技术参数
		<p>16、支持吊装麦克风、无线麦克风、PC 音频同时接入；</p> <p>17、智能混音：自动判断当前语音状态。选择最大音源附近的麦克风输入；</p> <p>18、支持回声消除，有效消除远程互动中的回声，在进行互动教学时，要求声音跟随画面显示；</p> <p>19、支持通过标准网口实现音频调试，支持网络远程调试，声音电频支持动态显示； (提供音频调试客户端软件界面截图进行佐证)</p> <p>五、支持智慧教学助手</p> <p>20、支持统一控制功能，能对若干分组显示屏实现批量开关控制；</p> <p>21、★支持手势控制功能，通过手势控制实现教学电脑的鼠标移动操作，手势响应程度可调节；</p> <p>22、支持文字输入功能； (提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章)</p> <p>23、支持通过姿态感应实现手势控制功能的开关切换；</p> <p>24、具备可扩展对触摸一体机的待机\唤醒、系统设置、音量调节、通道切换等功能；</p> <p>六、其他要求</p> <p>25、版本升级：自动检测版本更新，用户确认后开始下载，下载完成进入安装界面；</p> <p>26、质保及售后：三年质保，售后由本地化人员服务及厂家支持。</p>
4	智慧研讨课堂嵌入式教学录播控制软件	<p>1、设备内置嵌入式教学录播控制软件，具备录制资源库管理、导播控制管理、基本配置等功能；</p> <p>2、要求设备需支持 RTMP、H.264、SIP 等音视频传输协议；</p> <p>3、支持录制资源进行管理，可以审核、查看、删除存储本地的资源；</p> <p>4、支持自动、手动导播模式，支持云台摄像机，可以手动调整角度及预置位的设置；</p> <p>5、支持直播配置、录制配置、版本配置、交互协议、视频输出、导播质量等基本参数的设置；</p> <p>6、支持互动模式视频输出接口的设置，声音开启、关闭等功能；</p>

序号	名称	技术参数
		7、录制模式支持本地电影模式、资源模式视频录制和互动模式视频录制； 8、支持分辨率自适应功能，支持老师中途更换自带电脑，无需手动调整录播主机分辨率或重启设备，主机自适应 1920×1080 以下任意分辨率，支持动态改变输入信号的分辨率直播不断流，也不会中断录制过程； 9、质保及售后：三年质保，售后由本地化人员服务及厂家支持。
5	智慧研讨课堂多功能直录播平台系统	1、支持多机位自动录播，内置多功能直录播系统软件； 2、★支持录播启动倒计时功能，用户通过主机触控屏点击录课按钮，主机触摸屏以及外接显示设备同时显示倒计时； 提供录播启动倒计时功能软件截图进行佐证； 3、支持自动导播过程中，教师一键锁定教师全景； 提供功能软件截图进行佐证； 4、设备触控屏支持信号源选择功能，可选择外接 PC 机、无线投屏、外接笔记本电脑、远程教室、录制预览的视频画面进行一键输出显示； 5、设备触控屏支持录播系统一键录制、暂停等控制，支持拨号后远程教学，无需外接其他设备即可进行。 6、支持通过触摸屏查看资源库，可以列表查看系统已有视频文件，资源库按时间排序，查看列表与导播画面需在同一页面下实现； 提供功能软件截图进行佐证； 7、要求通过触摸屏方式实现视频导出； 8、质保及售后：三年质保，售后由本地化人员服务及厂家支持。
6	智慧研讨课堂 3D 传感器（老师）	1、3D 传感器与全交互智慧终端为同一底层架构。 2、采用运动侦测、形状匹配、色彩分析以及人脸识别等多种智能识别技术。 3、支持可视范围内所有人物目标追踪，可以精准标定人物目标三维坐标与目标物距； 4、检测不受光线变化、窗帘晃动、后排评课老师走动，以及阶梯和面积放光玻璃教室的影响； 5、支持通过鼠标在跟踪系统界面进行框选设置检测区域以及屏蔽区域；

资格审查

序号	名称	技术参数
		6、通过检测的数据发送给云台相机进行跟踪； 7、内置水平仪； 提供实物照片 8、至少内置 2 枚视觉传感器； 提供实物照片 9、传感深度范围：1.2-11 米； 10、接口：百兆 RJ45 接口； 11、网络协议：UDP、HTTP 12、质保及售后：三年质保，售后由本地化人员服务及厂家支持。
7	智慧研讨课堂嵌入式一体机教师跟踪系统	1、内置视频摄像头和光学感应镜头，静态像素≥130 万，支持 1280*720 分辨率；光感镜头具备深度信息测量； 2、内置老师跟踪定位检测智能图像算法，可定位老师走动，配合自动导播可进行自动老师特写跟踪切换； 3、质保及售后：三年质保，售后由本地化人员服务及厂家支持。
8	3D 传感器（学生）	1、3D 传感器与全交互智慧终端为同一底层架构； 2、采用运动侦测、形状匹配、色彩分析以及人脸识别等多种智能识别技术； 3、支持可视范围内所有人物目标追踪，可以精准标定人物目标三维坐标与目标物距； 4、检测不受光线变化、窗帘晃动、后排评课老师走动，以及阶梯和大面积放光玻璃教室的影响； 5、支持通过鼠标在跟踪系统界面进行框选设置检测区域以及屏蔽区域； 6、通过检测的数据发送给云台相机进行跟踪。 7、内置水平仪； 8、内置≥2 枚视觉传感器； （提供实物照片） 9、传感深度范围：1.2-11 米； （提供实物照片） 10、接口：百兆 RJ45 接口；

资格审查

序号	名称	技术参数
		11、网络协议：UDP、HTTP； 12、质保及售后：三年质保，售后由本地化人员服务及厂家支持。
9	智慧研讨课堂双目视觉学生跟踪系统	1、内置视频摄像头和光学感应镜头，静态像素≥130万，支持1280*720分辨率；光感镜头具备深度信息测量； 2、内置老学生跟踪定位检测智能图像算法，可定位学生站立动作，配合自动导播可进行学生特写跟踪切换； 3、提供目标实时坐标 软件界面截图 。 4、质保及售后：三年质保，售后由本地化人员服务及厂家支持。
10	智慧研讨课堂高清云台摄像机	1、传感器支持WDR（宽动态范围）； 2、视频格式：1080p/60, 1080i/60, 1080p/30, 1080p/25 向下兼容； 3、输入输出接口：HD-SDI, RJ45； 4、预置位数量：不少于256个，预置位精度≤0.2°； 传感器类型：1/2.8英寸CMOS传感器； 传感器像素：总像素：不小于274万，有效像素：不小于207万； 镜头焦距：12倍光学变焦；f = 3.9 ~ 46.8mm, 光圈系数：F1.8~F2.4； 视角：6.3°(窄角) ~ 72.5°(广角)； 电子快门：1/25s~1/10000s； 信噪比≥55dB； 水平控制速度：0.1 ~ 100°/秒 俯仰控制速度：0.1 ~ 45°/秒水平转动范围：±170°； 垂直转动范围：-30°~+90°；

资格审查

序号	名称	技术参数
		5、Line in: 3.5mm 音频接口; 6、支持协议: VISCA、Pelco-D、Pelco-P; 7、支持倒装; 8、支持网口版本升级; 9、支持接收 3D 传感器发送的物距指令, 镜头在转动的同时对目标进行聚焦, 避免虚焦镜头画面出现; 10、高清云台摄像机与全交互智慧终端为同一底层架构; 11、质保及售后: 三年质保, 售后由本地化人员服务及厂家支持。
11	智慧研讨课堂吊装麦克风	1、频率范围: 40-18000 Hz; 2、灵敏度: -35dB (18mV/Pa) ; 指向性: 超窄指向; 3、阻抗: 200Ω; 4、最大声压级: 132dB; 5、工作电压: 48V 幻象供电; 6、信噪比 65DB; 7、可隐藏式安装; 8、附件: 防风罩一个; 10M 双卡侬连接头。 9、质保及售后: 三年质保, 售后由本地化人员服务及厂家支持。
12	智慧研讨课堂教学音箱	1、使用频率: 2400-2485MHz; 2、输出功率: ≥2×35W; 3、灵敏度: 86dB±2dB; 4、频率响应: 20Hz-20KHz;

序号	名称	技术参数
		5、信噪比：≥80dB±2dB； 6、电源：交流 220V±10% / 50Hz。 7、质保及售后：三年质保，售后由本地化人员服务及厂家支持。
13	智慧研讨课堂教学互动管理软件	<p>一、智慧互动课堂系统</p> 1、系统支持：12 组小组屏、120 个学生端同时连接，并能做到所有设备包括学生移动设备都可以同步接收教师端屏幕同屏广播； 2、★双板教学：满足教师主副屏联动教学需求，主副屏内容可以进行拖动，可拖动对方屏幕区域。可拖动内容包含图片，word 文档，ppt，视频等。被打开的文档可以进行批注，钉墙，放大缩小，旋转。播放 PPT，WORD，PDF 文件时，主屏显示第 n 页，副屏显示 n-1 页，可批注。可一次打开多个文档，方便切换讲解。当不需要和主屏联动时，副屏可以单独启用画板，画笔批注，截屏，录制，思维导图等功能，进行板书教学； 3、思维导图：教师可建思维导图，每个节点可以嵌入授课课件，音视频等文件； 4、广播主屏：主屏画面内容会广播到所有小组屏或小组屏+学生屏，可通过设置确定广播是否给学生屏； 5、广播副屏：副屏画面内容会广播到所有小组屏或小组屏+学生屏，可通过设置确定广播是否给学生屏； 6、小组示范：指定某小组屏画面飞屏到教学主屏显示； 7、学生演示：教师可通过学生演示调用任意一个学生平板的内容，并广播至小组屏及其他学生平板上； 8、学生飞屏：学生可以选择飞屏，将画面投屏到大屏主屏显示，支持同时 4 路飞屏； 9、小组讨论：班级进入分组讨论模式后，可在小组屏进行如下操作： 可以将文档，图片，视频，摄像头，学生端飞屏等内容漂浮于小组屏； 可以随意移动，放大，缩小，批注，钉墙等各种操作； 可以打开画板做笔记板书；可以截屏，录制；

序号	名称	技术参数
		<p>可以打开小组思维导图讨论议题；</p> <p>10、随堂测试：支持本地 word, ppt, pdf 文档出题，或截屏出题；支持设置单选，多选，判断，填空，主观题型。客观题在教师公布答案后，系统自动形成答题结果统计图表；</p> <p>11、文件共享：教师或学生均可以发起共享文件，或查收共享文件；共享分全班共享，小组内共享；</p> <p>12、辅助功能：具有投票，抢答，抽答，签到；画板，放大镜，聚光灯，截图，录屏等功能；</p> <p>13、移动授课：教师通过 PAD 或手机即可和主屏同屏，且完全操控主屏，实现移动教学。</p> <p>二、分组交互教学 APP 软件</p> <p>1、批注功能：提供铅笔，荧光笔，激光笔功能，支持颜色，粗细可选；</p> <p>2、全媒体教学：老师可以打开多个文件，悬浮于同一版面上，方便操作交流。可以随意拖动，缩放，批注，支持 word, ppt, pdf, 视频，摄像头等多种类型文件；</p> <p>3、画板功能：具备画笔颜色，粗细调节，擦除，撤销，图形等功能。支持保存为图片或 PDF 格式；</p> <p>4、截屏录制：支持一键截屏，支持一键录制功能；录制内容为屏幕实时显示内容，且支持声音录制；</p> <p>5、共享文件：支持和小组成员之间共享文件。</p> <p>三、分组教学嵌入式管理系统</p> <p>1、扫码登陆：学生通过学生端软件扫码进组，实时显示成员在离线状态；支持同学分享二维码进组。</p> <p>2. 批注功能：提供铅笔，荧光笔，激光笔功能，支持颜色，粗细可选。</p> <p>3. 全媒体教学：小组屏可以打开多个文件，悬浮于同一版面上。可以随意拖动，缩放，批注，支持 word, ppt, pdf, 视频，摄像头等多种类型文件。</p> <p>4. 学生飞屏：支持最多 4 个学生同时向小组屏飞屏，支持安卓，IOS, windows 多种类型学生端同时飞屏。</p> <p>5. 画板功能：具备画笔颜色，粗细调节，擦除，撤销，图形等功能。支持保存为图片或 PDF 格式。</p>

序号	名称	技术参数
		6. 截屏录制：支持一键截屏，支持一键录制功能；录制内容为小组屏屏幕实时显示内容，且支持声音录制。 7. ★思维导图：支持思维导图功能。 8. 共享文件：支持和小组成员之间共享文件。 质保及售后：三年质保，售后由本地化人员服务及厂家支持。
14	智慧研讨课堂分组触摸一体机	屏体硬件： 1. 显示模块及整机性能 2. LED 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥65 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840×2160。 3. 屏体亮度≥300cd/M2，色彩覆盖率不低于 NTSC 85%，对比度≥4000：1，最大可视角度≥178 度。 4. 整机外壳采用金属材质，屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏 8 级，透光率不低于 90%，雾度≤8%。 5. ★整机具备抗强光干扰性能，在≥300K LUX 照度的光照下保证书写功能正常。 (提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章) 6. 整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于 1 路前置 HDMI 接口及 2 路前置双通道 USB3.0 接口 (Windows 和 Android 系统均能被识别，无需分区)，且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。 (提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章) 7. ★交互平板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识。 (提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章) 8. ★为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。 (提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章)

序号	名称	技术参数
		<p>9. 采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持 10 点触控及同时书写，触摸分辨率：$\geq 32768 \times 32768$；定位精度：$\leq \pm 0.1\text{mm}$；触摸高度$\leq 3\text{mm}$；最小识别直径$\leq 3\text{mm}$。</p> <p>10. 交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器。</p> <p>11. ★前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章）</p> <p>12. 只需一根网线，即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求。</p> <p>13. 交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章）</p> <p>14. 内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM 不小于 8G，RAM 不小于 1G，安卓系统版本不低于 6.0。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。</p> <p>15. ★为满足教学场景使用需求，支持≥ 3种屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章）</p> <p>16. 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章）</p> <p>17. 为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。</p> <p>18. 所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。</p> <p>19. 交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。</p> <p>20. 具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章）</p> <p>21. 整机符合 GB21520-2015 的能源效率等级 1 级要求；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章）</p>

序号	名称	技术参数
		<p>章)</p> <p>二、内置插拔式模块化电脑，采用 Intel 通用 80pin 接口,易拆卸维修。CPU 采用 Intel 第 8 代酷睿 I5 处理器及以上配置；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD；具备 5 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ；</p> <p>教学专注平台：</p> <p>22. 打开课件：支持快捷打开各种类型的课件和文档。</p> <p>23. 支持访问本地电脑文件；</p> <p>24. 当接入 U 盘时默认读取 U 盘内容。</p> <p>25. 开始板书：支持快捷打开白板软件，方便教师进行板书。</p> <p>26. 返回桌面：支持一键返回 windows 桌面。</p> <p>27. 设置：支持选择适应不同学段的主题界面。也可自行上传背景图，创建自己喜欢的主题。</p> <p>28. 每个主题均支持欢迎语的修改。可根据需要修改欢迎语的内容和字体。</p> <p>29. 支持设置是否开启“开机自启动”。</p> <p>30. 应用中心支持浏览电脑已安装的鸿合应用，单击即可打开。</p> <p>白板教学系统：</p> <p>31. 提供互动教学应用软件统一入口：可整合互动应用软件，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用；</p> <p>32. 支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号、U 盘和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于 45G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；（需提供第三方检测机构出具的检验报告复印件或相关截图并加盖公章）。</p> <p>33. 仿真实验：具备总数不少于 400 个，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、</p>

序号	名称	技术参数
		<p>开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。（需提供第三方检测机构出具的检验报告复印件并加盖公章）。</p> <p>34. 交互设备双侧软件快捷键具备一个自定义功能按键，可自定义常用软件功能如：荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规、直尺、微课工具等，软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识；</p> <p>35. 易用的文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、透明度等进行设置，方便用户编辑文字；</p> <p>36. 软件提供不少于 14 种精美页面背景；</p> <p>37. 软件具备页面参考辅助线、辅助线，移动单个素材时，可以提示水平、垂直对齐位置，方便课件排版；</p> <p>38. 提供音、视频编辑功能；视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片可自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示；</p> <p>39. 提供插入形状功能：具备线段、圆形、三角形、四边形、多边形以及五角星、心形、旗子、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等特殊图形，不低于 30 种，可自定义图形填充色、边框颜色、边框粗细、边框样式、透明度、可添加文字；</p> <p>40. 备授课模式下均支持插入本地、或云平台教学资源，用户下载云平台教学资源时软件给与列表提示，方便用户掌握下载进度，可随时暂停，取消下载；</p> <p>41. 页面特效设置：可对页面设置新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用；</p> <p>42. 对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；</p> <p>43. 路径特效设置：可对页面对象设置直线路径与自定义路径动作；</p>

序号	名称	技术参数
		<p>44. 图片设置：支持裁剪，滤镜设置，提供不少于 3 种滤镜效果，如怀旧、底片、黑白，支持图片效果设置，如圆形对角、椭圆框架、矩形阴影等，支持图片透明度设置，可直接进行图片替换；</p> <p>45. 思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接，支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记；支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求；</p> <p>46. 蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果；</p> <p>47. 镜像设置：支持形状和图片向上、向下、向左、向右镜像设置；</p> <p>48. 支持图片/形状翻转、图层设置、锁定、拖动克隆、添加链接等功能；</p> <p>49. 书写工具：为方便教师授课板书，提供粉笔、硬笔、笔、纹理笔、图章笔、激光笔等不少于 9 种书写工具；</p> <p>50. 工具箱：提供不少于 12 个教学辅助工具，例如数学作图工具（直尺、圆规、三角板等）、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等，其中聚光灯支持方、圆切换，舞台明暗效果调整、自定义区域，放大镜支持方、圆切换，倍率调整、自定义区域；</p> <p>51. PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，支持工具菜单收起与打开，提供 PPT 课件的播放控制（如前后翻页）、聚光灯、放大镜和书写批注等功能，支持生成二维码，快速分享课件；</p> <p>52. PPT 导入及插入：PPT 导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画，并可根据需要编辑、修改，最终生成白板格式的课件；支持以原生态的形式插入一个或多个 PPT 文档，并可在白板软件当中直接打开；</p> <p>53. 当教师异常操作时，软件窗口可给予震动提醒，；</p> <p>54. 支持一键为白板软件中任意中、英文文本添加标准人声朗读音频，无需手动上传音频文件；</p> <p>55. 可同时打开多个白板格式的互动课件，支持课件页面和元素的复制、粘贴，便于课件编辑和演示；</p>

资格审查

序号	名称	技术参数
		56. 为方便老师应用, 提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台, 老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用, 也可通过公众号在线提问及产品的报修; 57. 提供不少于 200 个在线软、硬件视频教程, 供用户熟悉软硬件产品使用 58. 支持用户反馈意见; 59. 软件根据教学语言环境可设置中、英文切换
15	智慧研讨课堂无线路由器	1、需提供双频 (5GHz/2.4GHz) 并发 1000Mbps 以上的无线传输速率, 需支持射频功率调整、工作信道自动调节; 2、需支持同步、组播的 IP 视频流媒体; 3、需支持 20 个同步语音通话, 或 100 个同步数据用户, 或在超过 100 米 (视距) 范围内保障 20 Mbps 的用户吞吐量; 4、需确保 80 台平板流畅进行屏幕广播、课堂互动的教学功能; 5、需支持多组虚拟 SSID, 实现用户分组管理, 保障网络安全; 6、需支持统一管理, 在集中管理系统配合下可实现即插即用, AP 上不需要做任何配置, 其管理全部由集中管理系统来完成。 7、质保及售后: 三年质保, 售后由本地化人员服务及厂家支持。
16	智慧研讨课堂一体式支架投影幕	幕布材质: 白塑; 幕布比例: 4:3; 幕布尺寸: 100 英寸; 幕布分类: 支架; 质保及售后: 三年质保, 售后由本地化人员服务及厂家支持。
17	智慧研讨课堂智慧讲台	1、材料: 表面静电喷塑处理, 防腐防锈耐磨。 2、尺寸: 外形尺寸: 台面尺寸长 890×宽 760×高 1100, 设备安装尺寸长 520×宽 530 (单位: mm)。 3、讲台结构: 台面推拉式设计的显示器面盖, 可在 15-22 寸变换操作组件, 关闭状态下可使用笔记本电脑,

序号	名称	技术参数
		<p>可拆装，自带 12U 设备机架，黑白拼色设计，可定制学校 LOGO。</p> <p>4、讲台锁：整个讲台用一把钥匙或 1 张卡打开一个锁后便能打开讲台所有的门。</p> <p>5、地台：可根据学校讲坛高度选配地台。</p> <p>6、安全设计：讲台边角采用圆弧过渡，具有接地保护，防止设备漏电，确保使用安全。</p> <p>7、安装维护方便性：讲台后面设有专门用于安装和检修用的维修门，设备连线均可以在后面完成。</p> <p>可扩展功能：</p> <p>1、台面电脑功能扩展及外接设备接口：讲台集成有电脑启动开关、220V 电源，搭载 GD-WJ105 外接模块配备了 USB、HDMI、音视频信号输入接口及网络接口。具有安装附件。</p> <p>2、智能控制电源：在没有中控的情况下，具有打开讲台门自动接通多媒体电源，关上讲台门延时 3-4 分钟关闭整个多媒体设备电源的功能。</p> <p>3、防盗报警功能：可升级防盗报警系统，在讲台保管状态下具有遇外力撬门或门未关好，投影机被人剪、拆线发出报警声的防盗报警功能。</p> <p>4、IC/ID 卡管理系统：可升级 IC/ID 卡系统，用一张卡便能使用多媒体系统。</p> <p>5、台面灯光控制系统：可升级台面灯光控制系统。</p> <p>6、组合式安装机柜：选配结构紧凑的组合式安装机柜及电脑主机固定架（可根据电脑主机调节合适高度），组合式理线架、理线槽。</p> <p>质保及售后：三年质保，售后由本地化人员服务及厂家支持。</p>
18	智慧研讨综合实训台	<p>实训台规格：727W*573D*750H（可组合成直径 1500mm 圆形实训台）；</p> <p>1. 板材符合国家标准： E1 级绿色环保板材，甲醛含量$\leq 1.0\text{mg/L}$，密度$\geq 760\text{kg/m}^3$，静曲张度$\geq 51.2\text{Mpa}$，吸水膨胀率$\leq 8.1\%$。</p>

资格审查

序号	名称	技术参数
		<p>2. 刨花板基材，表面经专业加工处理、具耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁，耐酸碱等特点。</p> <p>3. 板材：4mm 中纤板； 标准：E1 级 100g 板材内甲醛含量≤9mg （穿孔萃取法） 甲醛含量 参考国标 GB/T 3325-2017 版《金属家具通用技术条件》 基本骨架类型： SPCC 冷轧钢板件落料、成型、打孔、焊接而成 表面处理：静电粉磨喷涂（附着力强，环保可循环利用） 表面颜色：喷砂黑色 机械旋转机构 铝合金圆管壁厚 1.5mm 质保及售后：三年免费维修，售后由本地化人员服务及厂家支持。 实训台附件：570*640*770CM。 面料：耐磨特网饰面，高级耐磨弹力绒布座饰面。 海绵：一次成型定型海绵，不易变形。 配置：尼龙加玻纤靠背框，PP 活动扶手，底座带胶壳。 架子：1.8 厚喷涂黑色蛋型管 4 脚椅架，带黑色尼龙活动连接件，配固定脚或活动轮。 功能：坐垫可翻起，架子可全折叠。 质保及售后：三年免费维修，售后由本地化人员服务及厂家支持。</p>
19	智慧研讨课堂辅助材料	<p>视频线、音频线、网线、电源线、相关转接头及辅材等。质保及售后：三年免费维修，售后由本地化人员服务及厂家支持。</p>

采购需求

序号	名称	技术参数
20	智慧研讨课堂环境地板	强化复合地板, R型槽、地板厚度 11mm; 环保等级: E1 板材+E1 胶; 高耐磨、亚光。负责安装调试, 质保三年
21	智慧研讨课堂环境 LED 灯	最大瓦数: 200W; 色温: 冷光 (5000K 以上); 操控方式: 开关式; 表面处理: 喷漆磨砂; 灯罩材质: 亚克力; 光源: LED 透镜芯片负责安装调试, 质保三年
22	智慧研讨课堂立面环境板	强化复合立面板材, 高耐磨、亚光、环保等级: E1 板材+E1 胶。负责安装调试, 质保三年
23	智慧研讨课堂环境吸音	聚酯纤维吸音板, 高密度聚酯纤维; 吸音、降音、降噪、防撞、保温; 尺寸: 2420*1200*9mm。负责安装调试, 质保三年
24	智慧研讨课堂环境方型铝扣板	集成吊顶套装, 尺寸: 300mm*300mm; 厚度 0.5mm; 89 度倒角, 接缝紧密; 防火等级: A 级不燃。负责安装调试, 质保三年
25	智慧研讨课堂环境窗帘	窗帘材料: 涤纶油画面布料; 拉珠升降式; 上轨材质: 铝合金; 下轨材质: PVC; 上轨外直径: 28/38mm;。负责安装调试, 质保三年
<p>备注: 星号项一条不满足即废标, 非星号项三条及以上不满足即废标。</p>		

资格审查

第五部分资格审查

资格审查一览表

序号	评审点要求概况	评审点具体描述	备注
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国 境内注册 的法人或其他组织或自然人，投标文件（响应文件）中附有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件或扫描件。	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺 或提供投标文件（响应文件）递交截止时间 前 6 个月 内任意 1 个月的 依法缴纳税收和社会保障资金 的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，且未提供承诺的，须提供免税或不需要缴纳社保资金的相应证明材料。	采购文件提供的承诺格式仅供参考，具体承诺格式、内容或相关证明材料由供应商自行确定、编制并承担责任
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺 或提供 2021 年度 财务状况报告或基本开户行出具的 资信证明 。	
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺 或相关证明材料	
5	参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	书面声明， 按谈判文件给定格式声明签署 (格式后附)	
6	信用记录	通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、“国家企业信用信息公示系统”	供应商无需提供，采购人或采购代理机构在资

资格审查

		<p>(www.gsxt.gov.cn/index.html) 渠道查询供应商信用记录, 供应商不得列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单 (且处罚期限尚未届满的) 及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。</p> <p>各网站数据查询对应的模块以网站发布的最新版本为准。</p>	<p>格审查时查询</p>
<p>7</p>	<p>供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件</p>	<p>单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加本采购项目 (包组) 投标。 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参与本项目。</p> <p>书面声明, 按谈判文件给定格式声明签署</p> <p>(格式后附)</p>	

注:

- (1) 资格审查时如有任何一项不符合要求, 将视为资格审查不合格, 将不再进入下一步评审。
- (2) 资格、资信等证明材料应当真实、有效、完整, 字迹、印章要清晰。
- (3) 谈判文件要求供应商提供营业执照的, 应按资格条件提供相应主体资格条件的证明文件: 若供应商是企业 (包括合伙企业), 应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”; 若供应商是事业单位, 应提供有效的“事业单位法人证书”; 若供应商是非企业专业服务机构, 应提供执业许可证等有效证明文件; 若供应商是个体工商户, 应提供有效的“个体工商户营业执照”; 若供应商是自然人, 应提供有效的自然人身份证明。
- (4) 法定代表人指“企业法人营业执照”或“营业执照”、“事业单位法人证书”、执业许可证等有效主体资格条件的证明文件上的法定代表人、单位负责人、经营者等。

评审

第六部分评审

评审

一、符合性审查

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	响应报价	不得存在： 报价超过谈判文件中规定的最高限价或者无报价的。
2	响应文件规范性、符合性	不得存在： 响应文件未按谈判文件给定格式要求编制、签署、盖章的。
3	主要商务条款	不得存在： (1)合同履行期限不满足谈判文件规定的； (2)标的提供时间不满足谈判文件规定的； (3)标的提供地点不满足谈判文件规定的； (4)响应有效期不满足谈判文件规定的； (5)项目不接受进口产品时，所投产品为进口产品的。
4	联合体投标	本项目不接受联合体。
5	技术部分实质性内容	不得存在： 不符合谈判文件“技术标准与要求”中带★号的指标或“技术标准与要求”中其他实质性要求的。
6	其他要求	不得存在： (1)未按谈判文件要求提交响应保证金的； (2)不符合谈判文件规定，拟在成交后进行分包、转包的； (3)响应文件未完全满足谈判文件中带★号的条款和指标，或不符合谈判文件其他实质性要求的； (4)响应文件附有采购人不能接受的附加条件的； (5)响应文件关键内容模糊、无法辨认，导致不符合相应实质性内容的。

第七部分合同草案条款

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____ 招标编号_____

签订地点 _____ 签订时间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

合同草案条款

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：_____。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1、交货时间：_____、地点：_____。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府采购中心组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后____日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的

合同草案条款

《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修起止时间：_____。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

1、资金性质：_____。

2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金：_____。付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额2.5%提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。

2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额____比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过__天对方有权解除合同，违约方

合同草案条款

承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期贷款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期贷款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约贷款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；
- 3、投标承诺书；
- 4、中标或成交通知书。

第十四条 本合同一式四份，政府采购办、政府代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字公章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

合同附件

一般货物类

1、投标人承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、保修期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明
(一般货物类)

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

(一) 合同标题:地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

(二) 本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

(三) 第一条合同标的:按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。(四) 第四条包装和运输:货物运输方式包括:汽车、火车、轮船等。

(五) 货物交付和验收:时间按合同签订（或生效）后多少日(或工作日)或直接填 X 年 X 月 X 日前交货。

(六) 第八条付款方式和期限:资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

三、有关要求

(一) 各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

(二) 协议供货合同应使用原本本。

(三) 甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。(四) 本合同统一用 A4 纸打印。

(五) 本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话: 0451—536799870451—82833586

响应文件格式

第八部分响应文件格式

一、响应文件封面或扉页格式

响应文件

项目名称:

项目编号:

供应商名称: _____

日 期: _____

响应文件格式

章节
一、资格审查部分
.....
二、商务部分
1、★法定代表人授权委托书
2、★响应函
3、★分项报价表
4、★其它承诺
.....

注：供应商应严格按照上表中的顺序编制投标（响应）文件的目录（含页码）及文件，其他材料可自行添加完善。

响应文件格式

二、资格审查部分

(一)资格审查资料

营业执照等资格审查证明材料

响应文件格式

相关承诺 (仅供参考)

我方承诺:

参加本项目政府采购活动具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

或提供证明材料

响应文件格式

(二)书面声明

书面声明 1

我方声明在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

供应商名称：_____（加盖公章）

日期：_____年_____月_____日

响应文件格式

书面声明 2

我方声明不是为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

供应商名称：_____（加盖公章）

日期：_____年_____月_____日

响应文件格式

书面声明 3

我方参与本项目不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商同时参加本采购项目（包组）投标（响应）”的情形。

供应商名称：_____（加盖公章）

日期：_____年_____月_____日

(三)联合体协议书

联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成_____ (联合体名称) 联合体, 共同参加_____ (项目名称) 采购项目竞争性谈判活动。现就联合体事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体的牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体签署文件, 提交和接收相关的资料、信息及指示, 进行合同谈判活动, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜, 联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照竞争性谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务, 并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式份, 联合体成员和采购人各执一份。

注: 本协议书由法定代表人 (单位负责人) 签字的, 应附法定代表人 (单位负责人) 身份证明; 由委托代理人签字的, 应附授权委托书。

联合体牵头人名称: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字)

联合体成员名称: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字)

联合体成员名称: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字)

.....

_____年____月____日

注: 接受联合体的项目适用, 如项目不接受联合体, 此页可删除。

三、商务部分

(一)法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

宜国发项目管理有限公司：

本授权书声明：注册于（ 供应商地址）的（ 供应商名称）法定代表人（ 法定代表人姓名、职务或职称）代表本公司授权在下面签字的（ 供应商代表姓名、职务或职称）为本公司的合法代理人，就贵方组织的（ 项目名称）（ 项目编号： ），以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

供应商代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

供应商名称（加盖公章）：

后附：法定代表人及供应商代表的合法且有效的身份证复印件，否则视为非实质性响应，从而导致该**响应被拒绝**。

注：

- 1、除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应，从而导致该**响应被拒绝**。
- 2、供应商代表为供应商的法定代表人本人时，无需提供授权委托书，但须提供法定代表人合法且有效的身份证复印件，否则视为非实质性响应，从而导致该**响应被拒绝**。

响应文件格式

(二)响应函

响应函

宜国发项目管理有限公司

我方参加贵方组织的(项目名称、项目编号)的有关活动,并对此项目进行响应。为此,
我方承诺如下:

- 1.同意在本项目竞争性谈判文件中规定的提交响应文件截止之日起(响应有效期天数)天内遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
- 2.提供竞争性谈判文件规定的全部响应文件,并对响应文件的真实性、合法性承担法律责任。
- 3.按竞争性谈判文件要求提供和交付的货物和服务的报价详见**黑龙江省政府采购管理平台填报报价**。
- 4.完全理解报价超过最高限价或无报价时,响应无效。
- 5.保证忠实地执行双方所签订的合同,并承担合同规定的责任和义务。
- 6.完全理解竞争性谈判文件中的各项商务和技术要求。
- 7.完全理解贵方不一定接受最低价响应或收到的任何响应。
- 8.愿意向贵方提供任何与本项有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要,我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
- 9.我方已详细审核全部响应文件,包括响应文件修改书(如有的话)、参考资料及有关附件,确认无误。

如果我方违反上述承诺,或承诺内容不属实,我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本项目有关的一切往来通讯请寄:

地址:

邮编:

电话:

传真:

供应商代表姓名:

供应商代表联系电话(手机、座机):

供应商代表电子邮箱:

供应商代表(签字或名章):

法定代表人(签字或名章):

供应商名称(加盖公章):

日期: 年 月 日

注:除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应,从而导致该**响应被拒绝**。

响应文件格式

(三)分项报价表

分项报价表

单位:元

序号	产品及服务名称	产地 (国产/进口)	品牌	规格型号	制造商(或生 产商)名称	单价	单位	数量	合计	备注
1										
2										
3										
.....										
总 计										

供应商名称: _____ (加盖公章)

日期: _____年____月____日

注: 供应商如有产品特殊名称可填写至上表备注中。除可填报项目外, 任何实质性修改将被视为非实质性响应, 从而导致该**响应被拒绝**。

响应文件格式

(四)其它承诺

其它承诺

采购人：

我方承诺在中标、成交后不违反采购文件规定进行分包、转包（采购文件（招标文件、竞争性谈判文件、询价文件或竞争性磋商文件）另有约定的除外）；如投标文件（响应文件）中存在上述情形，以此项承诺为准向采购人负责，并承担全部责任。

供应商名称：_____（加盖公章）

日期：_____年_____月_____日

注：如采购文件允许分包、转包的，无需提供此项承诺。

(五)中小企业声明函

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：_____（加盖公章）

日期：_____年____月____日

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

响应文件格式

(六)残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加____单位的____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：_____（加盖公章）

日期：_____年_____月_____日

响应文件格式

(七)监狱企业证明

监狱企业证明（如适用）

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，内容和格式自拟。

响应文件格式

(八)供应商认为需要提供的其他商务资料

响应文件格式

供应商认为需要提供的其他资料

响应文件格式